

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto universale con attacco a capocorda, sezione: 0,1 -2,5 mm<sup>2</sup>, spessore: 9 mm, colore: grigio

## Dati commerciali

Codice articolo	0790530
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE4513
Codice prodotto	BE4513
Pagina del catalogo	Pagina 563 (C-1-2019)
GTIN	4017918005641
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,54 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile.
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Famiglia di prodotti	OTTA
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	3,2 mm
Larghezza	7,6 mm
Diametro bullone	3 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : rosso	1,5 mm <sup>2</sup>

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm <sup>2</sup>
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	3,2 mm
Larghezza	7,6 mm
Diametro bullone	3 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm

## Dimensioni

Larghezza	9 mm
Spessore della piastra terminale	1,5 mm
Altezza	43,5 mm
Profondità su NS 32	50,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	45,5 mm
Profondità su NS 35/15	53 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Risultato	Prova superata
Rigidità dielettrica a frequenza di rete	
Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Parete laterale aperta	Sì

## Controlli meccanici

Resistenza meccanica	
Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto	
Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago	
Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga	
Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urto	
Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>



## Disegni

Schema di collegamento



# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

CSA	ID omologazione: 13631	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
		600 V	20 A	22 - 14	-

UL Recognized	ID omologazione: E60425	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B		600 V	20 A	-	-
Use Group C		600 V	20 A	-	-

IECEE CB Scheme	ID omologazione: DE1-64022	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
		800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

EAC	ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00540
-----	---------------------------------------

LR	ID omologazione: LR2041789TA-02	VDE Zeichengenehmigung	ID omologazione: 40017896

EAC	ID omologazione: EACKZ 08593
-----	------------------------------

DNV	ID omologazione: TAE00001CT
-----	-----------------------------

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-14.0 ASSET	27250101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
--	---

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)